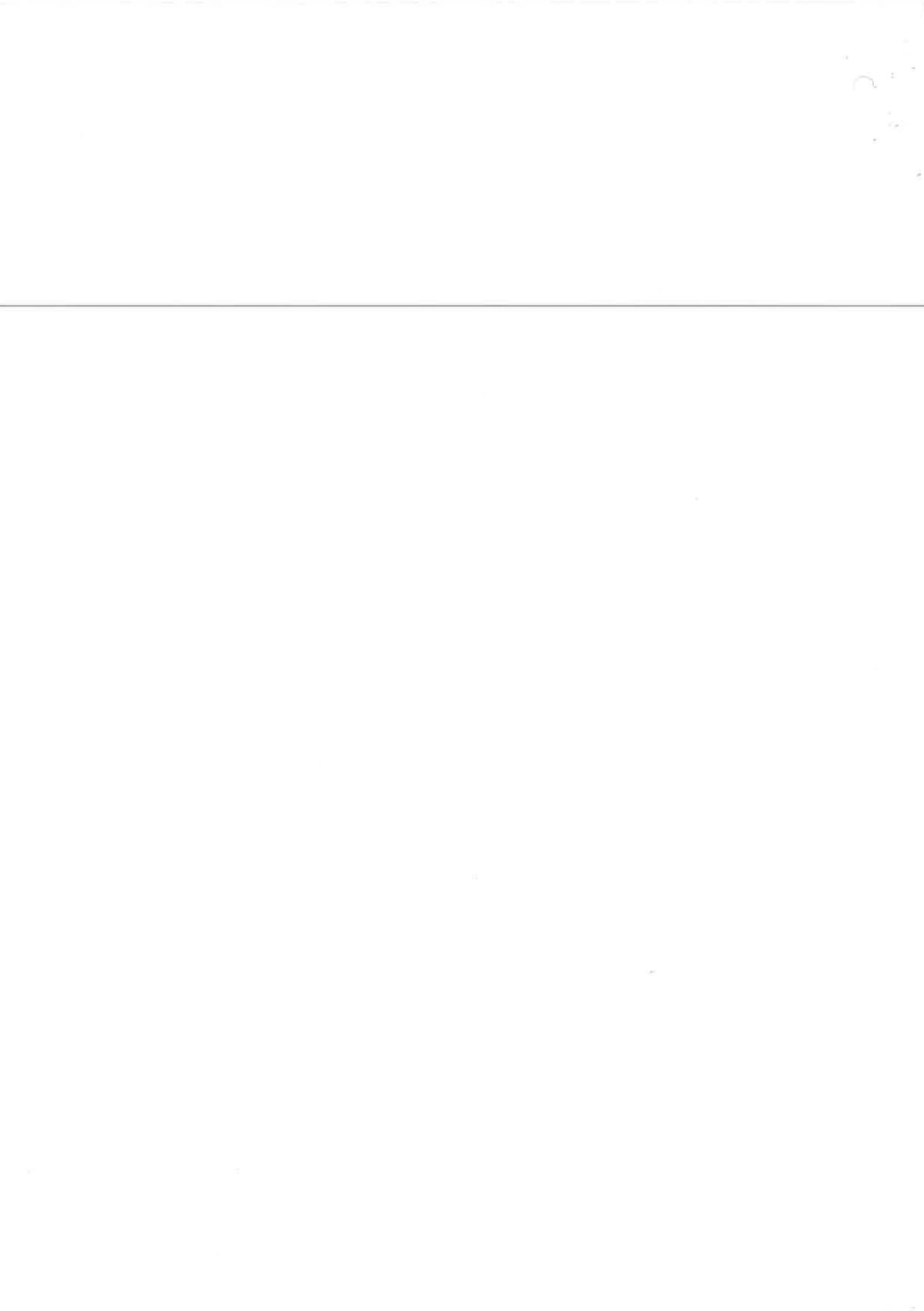


ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 'ಡಿಮ್‌ಲೋಮಾ'ದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪಠ್ಯಕ್ರಮ	ಅಂತರ್ಗತು
1.	ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕೃಷಿ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೇಸಾಯಲಾಸ್ತದ ತತ್ವಗಳು	15
2.	ಮರ್ಗಾನ್ನ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಚಯ	07
3.	ತೊಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ	07
4.	ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಖಾಜೀವಿಗಳ ಬಳಕೆ	03
5.	ರೋಟ್ ಕೃಷಿ	04
6.	ಜೀನು ಸಾರಣೆ	04
7.	ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ	05
8.	ಪಶುಪಾಲನೆ, ಮೆನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೈನ್ ವಿಜ್ಞಾನ	03
9.	ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬೆಳೆ ಕೇಟಗಳು ಮತ್ತು ಐಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಹಾಗೂ ಬೆಳೆ ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಹಳೇಣಿ	12
10.	ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನೀಯರಿಂಗ್ - ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ	04
11.	ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತೆಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ	08
12.	ಬೆಳೆ ತರೀಕರಣ ಶಾಸ್ತ್ರ	06
13.	ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತತ್ವಗಳು	06
14.	ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಘಾರಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹಣಕಾಸು ಶಾಸ್ತ್ರ	04
15.	ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಉದ್ದಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ	04
16.	ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ	05
17.	ಮೂಲಧೂತ ಗಣಕ ವಿಜ್ಞಾನ	03
ಒಟ್ಟು ಅಂತರ್ಗತು		100



ದರ್ಶಕ
ದಿಕ್ಕಾರ್ಥಿ ಪರಿಷತ್ ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಎ.ಕೆ.ನಿ.ರೋ. ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦೦೬೫



Prescribed Syllabus for AYUSH in Agriculture

ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ

ಕೃಷಿ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳು (1+1)

ಬೇಸಾಯಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಾಪ್ತಿ; ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು; ಕನಾಂಟಕದ ಕೃಷಿ ಹವಾಗುಣ ವಲಯಗಳು, ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣದ ಅಂಶಗಳು, ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಅಂಶಗಳ ಸಂಬಂಧ, ಹವಾಮಾನದ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು; ಉಳಿಮೆ-ಪ್ರಾಧಿಕ ಹಾಗೂ ದ್ವಿತೀಯ ಉಳಿಮೆ, ಬೆಳೆ ಬಿತ್ತನೆ / ನಾಟಿಯ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು, ಮಣ್ಣನ ಘಲವತ್ತೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಸಮಗ್ರ ಮೊಂಡಿಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕಳೆ ಹತೋಟಿಯ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಕಳೆನಾಶಕಗಳು-ವರ್ಗೀಕರಣ, ಸಮಗ್ರ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಬೆಳೆ ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ನೀರಾವರಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಬಿಸಿಗಾಲುವೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ; ಮಿಷ್ಟಿ ಬೇಸಾಯ-ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳು, ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆ, ಆಕ್ಸಿಕ ಪ್ರಸಂಗಗಳಿಗೆ ಬೆಳೆ ಯೋಜನೆಗಳು, ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ತತ್ವಗಳು, ಜಲಾನಯನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ; ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು-ಪದಜಾಳನ್, ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಸುಸ್ಥಿರ ಕೃಷಿ, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ-ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಗಗಳು.

ವರ್ಕಾರ್ಡ, ಬೆಳೆಕಾಳು ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

1+1

ಭಾರತ ಮತ್ತು ಕನಾಂಟಕದ ವರ್ಕಾರ್ಡ ಬೆಳೆಗಳು (ಭತ್ತೆ ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ಜೋಳ, ಸಜ್ಜೆ, ರಾಗಿ ಇತ್ಯಾದಿ), ಬೆಳೆಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳು (ತೋಗರಿ, ಕಡಲೆ, ಸೋಯಾ ಅವರೆ, ಉದ್ದು, ಹೆಸರು, ಅಲಸಂದೆ ಹರುಳ ಇತ್ಯಾದಿ) ಮತ್ತು ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು (ನೇಪಿಯರ್ ಹುಲ್ಲು, ಪ್ಯಾರ ಹುಲ್ಲು, ಗಿನಿ ಹುಲ್ಲು, ಕುದುರೆ ಮಸಾಲೆ ಇತ್ಯಾದಿ) ಇವುಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ, ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ತಳಗಳು, ಸುಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಪ್ರಧಾನ ಬೆಳೆ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ಕೊಯಿಲು ನಂತರದ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು.

ಮಣ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರಿಚಯ

ಮಣ್ಣ ವಿಜ್ಞಾನ - ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ವಿನಿಜಗಳು-ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. ಶಿಲೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೂ ವರ್ಗೀಕರಣ. ಹವಾಮಾನಶ್ರೀಯ-ವಿಧಾನಗಳು, ಅಂಶಗಳು, ಮಣ್ಣನ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಯಗಳು. ಮಣ್ಣನ ಪಾಶ್ಚಯ ದೃಶ್ಯ ಮಣ್ಣನ ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ನಿರವಯವ ವಸ್ತುಗಳು. ಮಣ್ಣನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು-ಮಣ್ಣನ ಕಣಗಳ ಗಾತ್ರ-ಹಾಗೂ ವರ್ಗೀಕರಣ. ಮಣ್ಣನ ವಿನ್ಯಾಸ-ವರ್ಗೀಕರಣ, ಮಣ್ಣನ ವಿನ್ಯಾಸ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವ, ಮಣ್ಣನ ರಂಧ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಸ್ಥಾಲ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ಸ್ಯೇಜ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವ, ಮಣ್ಣನ ಬಣ್ಣದ ಮಹತ್ವ ಮಣ್ಣನ ಬಣ್ಣದ ಮಹತ್ವ, ಮಣ್ಣನ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಮಣ್ಣನ ಹವೆ, ಮಣ್ಣನ ಹವಾ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಮಣ್ಣನ ನೀರು - ಮಣ್ಣನ ನೀರಿನ ವರ್ಗೀಕರಣ. ಕನಾಂಟಕ ಹಾಗೂ ಭಾರತದ ಮಣ್ಣನ ಪರಿಚಯ; ಮಣ್ಣನ ಕಲೆಲಗಳು - ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವ ಜೇಡಿ ವಿನಿಜಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಕಣ ವಿನಿಮಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವ ಮಣ್ಣನ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು, ಅವುಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ, ಮಹತ್ವ ಕೊಳೆಯವಿಕೆ. ಇಂಗಾಲ : ಸಾರಜನಕ ಅನುಪಾತ. ಸಮಸ್ಯೆತ್ವಕ ಮಣ್ಣಗಳು-ಆವ್ಯಾಯ ಮಣ್ಣ, ಕ್ಷಾರ ಮತ್ತು ಚೌಳು ಮಣ್ಣಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ವಿಭಾಗಗಳು, ಮಾನವನ ದೈನಂದಿನ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ, ಪ್ರಾಂಟೇಶನ್ ಮತ್ತು ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಕನಾಂಟಕ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಪ್ರಸ್ತುತ ಶ್ರೀಯತೆ. ಮಣ್ಣ, ಹವಾಗುಣ ಸಸ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ತಳಗಳು, ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ನಾಟಿ ನಂತರದ ಬೇಸಾಯ, ಸವರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಬ್ಬಿಸುವಿಕೆ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೇಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ /

ಪರೀಕ್ಷೆ ಇಯಂತ್ರಾಧಿಕಾರಿಗಳು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಎಸ್.ಎಸ್.ವಿ.ಎಸ್. ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦೦೬೫

ಹತೋಟಿ, ಕೊಲ್ಲಿನೇರೆತ್ತರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಹೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಹಣ್ಣು, ತರಕಾರಿ ಹೂ, ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ ಮತ್ತು ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿನ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನ. ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳೆಗಳ: ಮಾವು, ಟೊಮೋಟೊ, ಆಲೂಗಡ್ಡೆ, ಮೊಸಿನಕಾಯಿ, ಈರುಳ್ಳಿ, ಜಳಗಾಲದ ತರಕಾರಿಗಳು, ಕುಂಬಳ ಜಾತಿಯ ತರಕಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೊಪ್ಪು ತರಕಾರಿಗಳು. ಹೊವಿನ ಬೆಳೆಗಳು: ಗುಲಾಬಿ, ಮಲ್ಲಿಗೆ, ಕನಕಾಂಬರ, ಸೇವಂತಿಗೆ, ಜರ್ಫರ ಮತ್ತು ಕಾನ್ಫೇಶನ್. ಪ್ಲಾಂಟೇಶನ್ ಮತ್ತು ಸಾಂಬಾರು ಬೆಳೆಗಳು : ತೆಂಗು, ಅಡಿಕೆ, ಗೋಡಂಬಿ, ಕಾಫಿ, ಕರಿಮೊಸು ಮತ್ತು ಎಲಕ್ಟ್ರಿ.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳ ಬಳಕೆ

ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ಬೇರು ಪರಿಸರದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳು, ಸಸ್ಯ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ಹೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಕಳಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು; ಜೈವಿಕ ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣಾದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳ ಪಾತ್ರ, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಣಬೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮ. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಹಾಗೂ ಮದ್ದಾಸಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳು. ಆಹಾರ, ಹುದುಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಕ್ರಾಂತಿಕೋಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳ ಪಾತ್ರ, ತಾಪ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣಜೀವಿಗಳು.

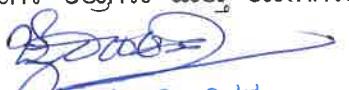
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ

ರೇಷ್ಮೆ ವ್ಯವಸಾಯದ ಪರಿಚಯ, ಅಂತಿ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆಯ ವ್ಯಾಪನೆ, ವಿವಿಧ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಆಶ್ರಯ ಸಸ್ಯಗಳು, ಹಿಪ್ಪನೇರಳೆ ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ, ಹಿಪ್ಪನೇರಳೆ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಿಂದ ಗೂಡಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹಿಪ್ಪನೇರಳೆ ಉಪದ್ರವಕಾರಿ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ. ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗಳು, ಹುಳುಸಾಕುವ ಕೊರಡಿ ಹಾಗೂ ರೇಷ್ಮೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕೊರಡಿ. ಚಾಕಿಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆದ ಹುಳುಗಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ, ಹಣ್ಣಾದ ಹುಳುಗಳಿಂದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಗೂಡಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ. ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ರೋಗಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಉಪದ್ರವಕಾರಿ ಕೀಟಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡುಗಳ ಮಾರಾಟ, ರೇಷ್ಮೆಮೊಟ್ಟೆ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳು. ರೇಷ್ಮೆ ಗೂಡನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕಾಪಾಡುವುದು ಇತ್ತೂದಿ.

ಜೀನು ಸಾಕಣೆ

ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗೂಡಿನ ರಚನೆ, ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ ಮತ್ತು ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಜಾತಿಗಳು, ಜೀನು ಕೃಷಿಯ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳು, ಜೀನು ಕುಟುಂಬಗಳ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ವಾಸ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು. ಪಾಲಾದ ಜೀನು ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಹಿಡಿಯುವುದು, ಜೀನು ಸಾಕಣೆ ಜಾಗವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಗೆಯನ್ನು ಆ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು. ವಿವಿಧ ಹವಾಮಾನಗಳಲ್ಲಿ ಜೀನು ಕುಟುಂಬಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಮೇಣದ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು. ಜೀನು ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಪಾಲು ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದು ಮಾಡುವುದು, ರಾಣಿರಹಿತ ಜೀನು ಕುಟುಂಬವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ವಿಷಮೂರಿತ ಜೀನು ಕುಟುಂಬಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಆಹಾರ ಸಸ್ಯಗಳು, ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ರಾಣಿ ಬೆಳೆಸುವುದು, ಹೊಸ ರಾಣಿಯನ್ನು ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸುವುದು ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಜೀನು ತುಪ್ಪದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು, ಜೀನು ನೊಣಗಳ ಶತ್ರುಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು, ಜೀನು ಸಾಕಣೆಯಿಂದ ಬರುವ ಆಧಿಕ ಲಾಭಗಳು.

ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ


ದರ್ಶಕ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ದರ್ಶಕ ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಡಿ.ಎಸ್.ಆರ್. ಪಿಎಂಎಸ್-೯೬೦ ೦೬

ಅರಣ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ; ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮರಗಳ, ಗಿಡಗಳ ಉಪಯೋಗದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸುವಕೆ; ಮರದ ಉಪಯೋಗ ಮತ್ತು ಕಿರು ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ; ಪ್ರಮುಖ ಮರಗಳ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳ ಬೀಜ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಸಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ; ಜೈವಿಕ ಇಂಥನ ಮತ್ತು ಅದೆ ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ; ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು; ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ, ಅರಣ್ಯಗಳಿಂದ ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಅಭ್ಯಾಸ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದ್ಯಾನಗಳ ಮತ್ತು ನಿಸರ್ಗಧಾಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನ. ಕೃಷಿ ಅರಣ್ಯ ನರಸರಿ ತಾಪುಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ.

ಪಶುಪಾಲನೆ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಹೈನು ವಿಜಾಳನೆ

ಪಶು ಪಾಲನೆ: ಹನು, ಎಮ್ಮೆ ಕುರಿ, ಮೇಕೆ ಮತ್ತು ಹಂದಿ ತಳಿಗಳು. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪಶುಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ, ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಹಾಗೂ ನಿವಾರಕ ಕ್ರಮಗಳು - ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಸ್ಯೇಮ್ಸಲ್ಯು ಕ್ರಮಗಳು, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ನಡವಳಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು-ಬೆದೆ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಖುತ್ತುಚಕ್ರ, ಕೃತಕ ಗಭ್ರದಾರಣೆ ಮತ್ತು ಗಭ್ರದ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪ್ರಸವದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು. ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಹುಟ್ಟಿದ ಹಾಗೂ ಚಿಕ್ಕ ವಯಸ್ಸಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ಮೋಷಣೆ.

ಹೈನು ವಿಜಾಳನೆ: ಹಾಲಿನ ಸಂಯೋಜನೆ, ಸ್ವಿಚ್ ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಹಾಲಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಮಹತ್ವ ಹಾಲಿನ ಪಾಷ್ಪರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಉದ್ದೇಶಗಳು.

ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ: ಕೋಳಿ ತಳಿಗಳು - ಮಾಂಸದ ಹಾಗೂ ಮೊಟ್ಟೆ ಉದ್ಯಮ, ಕೋಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆ-ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತತ್ವಗಳು, ಕೋಳಿ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಮೂಲಗಳು, ಕೋಳಿ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

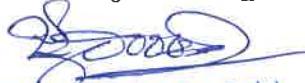
ಬೆಳೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು

1+1

ಕೀಟಗಳ ಬಾಹ್ಯರಚನೆ; ಕೀಟಗಳ ಬಾಯಿಭಾಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ; ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿರುವ ಕೀಟ ತರಗತಿಗಳ ಹಾಗೂ ಕುಲಗಳ ಗುಣಧರ್ಮದ ಹಾಗೂ ವರ್ತನೆ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ-ಅಧಾರಪ್ರೇರ, ಪಾಸಪ್ರೇರ, ಹೆಮಿಪ್ರೇರ, ದ್ಯುಸನಾಪ್ರೇರ, ಡಿಪ್ರೇರ, ಲೆಪಿಡಾಪ್ರೇರ ಕೋಲಿಯಾಪ್ರೇರ ಮತ್ತು ಹೈಮೆನಾಪ್ರೇರ; ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೀಟಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ; ಕೀಟಗಳ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಒಳಾಂಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ, ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು - ಭೌತಿಕ, ಯಾಂತ್ರಿಕ, ವ್ಯವಸಾಯ ತತ್ವಗಳು, ಜೈವಿಕ ತತ್ವಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ತತ್ವಗಳು, ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ನಿಭಂದನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಸಮಗ್ರ ಪೀಡೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳ ಅಧ್ಯಯನ; ಪೀಡೆನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಬೇಕಾದ ಉಪಕರಣಗಳು, ಪರೋಪ ಜೀವಿಗಳು... ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಡೆಗಳ ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ, ಪರೋಪಕಾರಿ ಜೀವಿಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ.

ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನು ಪೀಡೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಪೀಡೆಗಳಿಂದಾಗುವ ಹಾನಿ ಮತ್ತು ನಷ್ಟದ ಚಿನ್ಹನಗಳು; ಪೀಡೆಗಳ ಭಾದೆ ಮತ್ತು ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಯಿಸುವುದು. ಏಕ ಧಾನ್ಯ, ತ್ಯಾಂ ಧಾನ್ಯ, ಬೆಳೆಕಾಳು, ಎಣ್ಣೆಕಾಳು, ನೂಲು ಮತ್ತು ನಾರಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳೆಗಳು, ಹಣ್ಣ ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳು, ಅಲಂಕಾರಿಕ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ದಾಸ್ತಾನು ಪೀಡೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳ ಪೀಡೆಗಳ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿ.


ದರ್ಶಕ ಸಿರ್ಯಂತ್ರಾಧಿಕಾರಿಗಳು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ದರ್ಶಕ ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಜ.ಕ.ವಿ.ಕ., ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦೦೬೫

ಬೆಳೆ ರೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಹತೋಟಿ

ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳ ಪರಿಚಯ; ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಭಾಯ್ಯ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು, ರೋಗ ವಿಧಿತ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬರುವ ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ಭಾದಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳಾದ ಶಿಲೀಂದ್ರಗಳು (ಫಗಂಸ್), ದುಂಡಾಳು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ), ನಂಜಾಳು (ವೈರಸ್) ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು (ನೆಮ್ಫೋಡ್); ಸಸ್ಯರೋಗಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪತ್ತೆ ಹಜ್ಜುವಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳು; ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯ, ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಕಾಳಿಗಳ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಹತೋಟಿ ತೋಟಗಾರಿಕೆ / ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ, ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೂ ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರಿಕ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಹತೋಟಿ ಪ್ರಮುಖ ಜೊಡಿ ಮತ್ತು ಧಾರ್ವ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಹಾಗೂ ಹತೋಟಿ.

ಬೆಳೆ ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣಾ ತತ್ವಗಳು

ಸಸ್ಯರೋಗ ನಿರ್ವಹಣಾ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ವಿಧಾನಗಳು; ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಪೀಡಿತ ಸಸ್ಯಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ / ತಪಾಸಣೆ; ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು; ಹೊಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯರೋಗ ಭಾದೆ / ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು; ಜೈವಿಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ನಾಶಕಗಳನ್ನು ಬೇರೆಡಿಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುವುದರ ಅಧ್ಯಯನ; ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕ, ದುಂಡಾಳನಾಶಕ, ಜಂತುನಾಶಕ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅಧ್ಯಯನ; ಸಸ್ಯಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಜೊಡಿಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು; ಸಮಗ್ರರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಸಂರಕ್ಷಣಾ ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು. ರೈತರ ಹೊಲಗಳಿಗೆ ಹೀಡನಾಶಕಗಳ, ಜೈವಿಕನಾಶಕಗಳ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡುವುದು.

ಕೃಷಿ ಇಂಜಿನೀಯರಿಂಗ್ - ಕೊಯ್ಲೋತ್ತರ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ವೌಲ್ಯವರ್ಧನೆ

ಕೃಷಿ ಶಕ್ತಿ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು

ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು, ಕೃಷಿ ಅನಿಲ ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಟ್ರಾಕ್ಟ್ರೋಗಳು; ಕವಾಟಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯ, ಇಂಧನ ಸರಬರಾಜು ಮತ್ತು ಕಾರ್బೋರೆಷನ್ ಹವಣಿದ್ಧಕಗಳು, ಯಂತ್ರದ ಶೀತಲನ ಮತ್ತು ಶೀತಲನದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಅಧಿನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಅಧಿನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಪ್ರಜ್ಞಾನೆಯ ವಿಧಾನಗಳು, ವಿಫರ್ಮಕಗಳು ಮತ್ತು ವಿಫರ್ಮಣಗೊಳಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು. ಉಳಿಮೆ ಉಪಕರಣಗಳು: ನೇಗಿಲು, ಬಿಲ್ಲೆ ನೇಗಿಲುಗಳು, ಬಿಲ್ಲೆ ಹಲುಬೆಗಳು, ಮುಳ್ಳು ಹಲ್ಲು ಹಲುಬೆಗಳು, ಸ್ಟ್ರಿಂಗ್ ಹಲ್ಲಿನ ಹಲುಬೆಗಳು, ಕಳೆ ಕೀಳುವ ಮತ್ತು ಕಳೆ ಮೀತ್ರಣ ಹೊಂದಿಸುವ ಹಲುಬೆಗಳು, ನೆಲ ಉರುಳುಗಳು, ಮತ್ತು ಚೂಣಾಕಾರಕಗಳು. ಬಿತ್ತನೆ ಉಪಕರಣಗಳು: ಕೂರಿಗೆ ಯಂತ್ರಗಳು, ಸಾಗುವಳಿ ಮತ್ತು ಕಳೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪಕರಣ (ಕುಂಟಿಗಳು) ಸಸ್ಯ ತೆಳುಗೊಳಿಸುವ ಯಂತ್ರಗಳು, ಸಿಂಪರಣ ಸಲಕರಣೆಗಳು: ವಿವಿಧಾದ್ಯೇಶ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಿಂಚಕಗಳು, ಸಿಂಚಕದ ಕಾರ್ಯಗಳು, ದೂಳನ್ನು ಎರೆಚುವ ಉಪಕರಣಗಳು. ನೀರಾವರಿ ಪಂಪಗಳು: ಸಬ್ ಮಸಿಂಚಲ್ ಪಂಪ್, ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಲೂಗಲ್ ಪಂಪು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ. ಕೊಯ್ಲು ಉಪಕರಣಗಳು: ಒಕ್ಕಣೆ ಯಂತ್ರ ಸಲಕರಣೆಗಳು. ಸಂಯುಕ್ತ ವಿನಾಸ, ವೆಚ್ಚಗಳು, ಜೋಡಣೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ ಶುದ್ಧಿ ಮಾಡುವ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಗಳ ಥೇದಿಸುವಯಂತ್ರ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ನಿರ್ವಹಣೀಲತೆ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷತೆ. ಕೃಷಿ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಅಧಿಕ ವಿವೇಚನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ. ಘಾರಂ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಾಡಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ವಿಚು ವೆಚ್ಚಗಳು ಬಳಸುವಿಕೆ.

ಭೂಮಿಯ ಸಮಿಕ್ಷೆ, ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ತಾಂತ್ರಿಕತೆ

ಭೂಮಾಪನ ವಿಂದರೇನು? ಭೂಮಾಪನದ ಉದ್ದೇಶಗಳು, ಭೂಮಾಪನದ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ. ಭೂಮಾಪನ ಉಪಕರಣಗಳ ಉಪಯೋಗಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ. ಭೂಮಾಪನದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಕ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ. ಸರಪಳಿ ಭೂಮಾಪನ ಮಾಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸುವುದು. ಕಾರ್ಬೋ

ದರೀಕ್ಕು ಸಂರಕ್ಷಣಾಭಾರಿಗಳು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ದರೀಕ್ಕು ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
ಜ.ಕ.ವಿ.ಕ., ಬೆಂಗಳೂರು-560 065

ಸ್ವಾಪ್ ಭೂಮಾಪನ ಮಾಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಕ್ಕೆ ತಯಾರಿಸುವುದು. ಲೆವಲಿಂಗ್ ಉಪಕರಣಗಳು- ಡಂಪಿ ಲೆವೆಲ್ ಮತ್ತು ಲೆವಲಿಂಗ್ ಸ್ವಾಪ್ ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು. ಕಾಂಟೊರ್ ಭೂಮಾಪನ ಮಾಡಿಸುವುದು. ಕಾಂಟೊರ್ ನಕ್ಕೆ ತಯಾರಿಸುವುದು. ಮಣ್ಣ ಸವಕಳಿ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣನ ಸವಕಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಲಕೆ. ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ತಾಪಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ.

ಕೊಯ್ಲಿನೋತ್ತರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪೌಲ್ಯವರ್ಥನೆ

ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ವಿಧಾನಗಳು - ಕಿರು ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಮಟ್ಟದ ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಬಳಕೆ. ಧಾನ್ಯಗಳ ಪೌಲ್ಯವರ್ಥನೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಬೇಡಿಕೆ: ಮೂಲಧಾನ್ಯ, ಕಿರು ಧಾನ್ಯಗಳು, ದೀರ್ಘ ಧಾನ್ಯಗಳು, ಎಣ್ಣೆ ಬೀಜಗಳು, ಇವುಗಳ ಭಾಗಾಂಶಗಳ ಉಪಯೋಗ. ಹಣ್ಣ ತರಕಾರಿಗಳ ಪೌಲ್ಯವರ್ಥನೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ - ಕೆನಿಷ್ಟ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಧಿಡೀರ್ ತಿನಿಸು ತಯಾರಿಕೆ, ಅರೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಶೇಖರಣೆ, ಒಣಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತರೆ. ಪ್ರಾರ್ಥಿಜನ್ಯ ಆಹಾರಗಳ ಪೌಲ್ಯವರ್ಥನೆ ಹಾಲು ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನ ವೊಟೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನ ಮೀನು ಮಾಂಸ ಇತರೆ. ಸಂಭಾರ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಸಸ್ಯಗಳ ಪೌಲ್ಯವರ್ಥನೆ ವಿಧಾನಗಳು. ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮ ಬೇಡಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಧಿಡೀರ್ ಅರೆ ಮೊಣ್ಣ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರ ತಿನಿಸು ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣಗಳ ತಯಾರಿ ವಿಧಾನ. ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ನಿರ್ವಿರತೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ. ಆಹಾರ ಉತ್ತೇಜಕಗಳು ಮತ್ತು ಸಂರಕ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆ. ಕಚ್ಚಾ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಗುಣ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ರೂಪೀಕರಿಸುವಿಕೆ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಸ್ಥಿತಿ ಅಧ್ಯಯನ ವಿಧಾನ.

ಸಸ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ / ಬೆಳೆ ಸುಧಾರಣೆ

ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯತಳಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಶಾಸ್ತ್ರ

1+1

ಧಾನ್ಯಗಳು, ಕಿರುಧಾನ್ಯಗಳು, ಬೇಳೆಕಾಳುಗಳು, ಎಣ್ಣೆಬೀಜಗಳು, ಹಾಗೂ ನಾರಿನ ಬೇಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಷ್ಟಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ, ಗಂಡು ಹೂವುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಪರಾಗಸ್ವರ್ರ ತಂತ್ರಗಳು; ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳು ಸಸ್ಯ ತಳಿಸಂವರ್ಥನೆಯ ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು; ಲೈಂಗಿಕ, ಅಲೈಂಗಿಕ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಜನನಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವ; ಬೇಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾಗಸ್ವರ್ರ ವಿಧಾನಗಳು; ಹೊಸ ತಳಿಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ದಿಯ ವಿಧಾನಗಳು; ಒಳಸಂಕರಿತ ಸಾಲುಗಳು, ಏಕಸಂಕರಿತ ಮತ್ತು ದ್ವಿಸಂಕರಿತ ಹೈಬ್ರಿಡ್‌ಗಳು, ಸಂಶೋಷಿತಗಳು ಮತ್ತು ಸಮೀಕ್ಷೆ ತಳಿಗಳು; ಬತ್ತ, ಮುಸುಕಿನ ಜೋಳ, ರಾಗಿ, ಜೋಳ ತೋಗರಿ, ಅಲಸಂದರ್, (ಶೇಂಗಾ, ಎಳ್ಳಾ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ, ಹರಳು), (ಹತ್ತಿ, ಕಬ್ಬಿ ಮತ್ತು ಆಲೂಗಳ್ದೆ) ಬೇಳೆಗಳ ಪ್ರಮುಖ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಕರಣ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಶೇಷತೆ; ತಳಿ ಬಿಡುಗಡೆಯ ಕ್ರಮಗಳು; ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಮಾರ್ಪಾಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ತಳಿಗಳು, ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳು.

✓ ಬೆಳೆ ಶರೀರ ಕ್ರಿಯಾ ಶಾಸ್ತ್ರ

ಸಸ್ಯ ಹರಿತಿನ ಕ್ಷೇತ್ರೀಕರಣ ಮಾಪಕತೆ; ಸಸ್ಯ ಜಲ (ನೀರು) ಸಂಬಂಧಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರ ಪ್ರಸರಣ, ಪ್ರಸರಣ, ಸಸ್ಯ ಕೋಶ ದ್ರವ್ಯ ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ, RWC, ಜಲ ಸಾಮಧ್ಯ - ಚಾಡಕೋವ್ಸ್ ವಿಧಾನದಿಂದ ಎಲೆಯ ಜಲ ಸಾಮಧ್ಯ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು. ಭಾಷ್ಟ ವಿಸರ್ಜನೆ - ಭಾಷ್ಟ ವಿಸರ್ಜನೆ ದರ ಮಾಪನ - ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಲೆ ತೊಟ್ಟು ನೀರಿನಲ್ಲಿಟ್ಟು ಭಾಷ್ಟ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ನೀರಿನ ನಷ್ಟಿದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು. ಭಾಷ್ಟ ವಿಸರ್ಜನಾ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳ ಪ್ರಭಾವ. ಪತ್ರ ರಂದರ್ಗಳ ವಿಧಗಳು, ಸ್ವರೂಪ, ನಿಬಿಡತೆ ಮತ್ತು ಸೂಚ್ಯಾಂಕ. ಸಸ್ಯಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬೇಡಿಕೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನ. ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು. ದ್ರವರೂಪದ ಸಸ್ಯಮೋಷಕಾಂಶಗಳು - ಮರಳು ಹಾಗೂ ದ್ರವರೂಪದ ಸಸ್ಯ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಳೆಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವಿಕೆ. ಸಸ್ಯ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಭಾಯಾ ಚಿತ್ರ ಹಾಗೂ ಸ್ಟ್ರೋಗೆ ಮೂಲಕ

ಪರೀಕ್ಷೆ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಹೆಚ್.ಎಂ-೬೦ ೦೬೫

೨೫

ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ. ಶುಷ್ಟಿಯಿಂದ ಬೀಜ ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗಳ ಮೇಲಾಗುವ ತೊಂದರೆಗಳು, ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋರಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ತೋರಿಸುವುದು. ಕೃಷಿ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆಯ ಬೆಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಚೋರಕಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು.

ಬೀಜ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ತತ್ವಗಳು

ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಣಿಯ ಬೀಜದ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಣಿಯ ಬೀಜದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ; ಆಹಾರ ಬೆಳಗಳ ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆಯ ತತ್ವಗಳು ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯ ಪದ್ಥತಿಗಳೂ; ಬೀಜೋತ್ಪಾದನಾ ಕ್ರಮಗಳು, ಬೀಜ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಣ, ಬೀಜಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ; ಬೀಜ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ವಿಧಾನಗಳು; ಬೀಜ ಮೊಳಕೆ, ಬೀಜ ತೇವಾಂಶ, ಬೀಜ ಅನುವಂಶಿಕ ಶುದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ; ಬೀಜ ಅನುವಂಶಿಕ ಶುದ್ಧತೆ ಪರೀಕ್ಷೆ; ಬೀಜೋತ್ಪಾದಕಾರ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಗಳು; ಬೀಜ ಸುಪ್ತಾವಸ್ತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿವಾರಣೆ; ಬೀಜ ಬಲವರ್ಧನೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವ ಬೀಜ ದಾಸ್ತಾನು, ಬೀಜ ಪ್ರಾರ್ಥಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಗ್ರಾಕ್ಷೋತ್ಪಾದನೆ; ಬೀಜ ವಿಶರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟಿಯ ವಿಧಾನಗಳು, ಬೀಜ ಶಾಸನಾತ್ಮಕ ಬದಲ್ತಿಗಳು.

ಕನಾಂಟಿಕ ರಾಜ್ಯ ಬೀಜ ನಿಗಮದ ಕಾರ್ಯ ವೈಲಿರಿ, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಬೀಜೋತ್ಪಾದನೆ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ದಾಸ್ತಾನು ಮಾರಾಟ ಇತ್ಯಾದಿ.

ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ

ಫಾರಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹಣಕಾಸು ಶಾಸ್ತ್ರ

ಪೀಠಿಕೆ - ಫಾರಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಹಣಕಾಸು ಶಾಸ್ತ್ರಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ, ಸೂಳಲ ಪರಿಚಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.

ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಫಾರಂ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ನಿರ್ಧಾರಗಳು - ಧೀರ್ಘಕಾಲಿಕ, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಾವಶ್ಯಕ, ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ನಿರ್ಧಾರಗಳು. ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚಗಳು - ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಚರ ಬಂಡವಾಳಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ, ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವೆಚ್ಚ ಗಣಿಕೆ, ಚರ ವೆಚ್ಚ, ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ, ಅವಕಾಶ ವೆಚ್ಚ, ಪರಿಗಣನಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ವೆಚ್ಚ. ಸ್ಥಿರ ಆಸ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೆಚ್ಚಗಳು - ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸವಕಳಿ ವೆಚ್ಚ, ವೆಚ್ಚಗಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪಾತ್ರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವೆಚ್ಚ ಗಣಿಕೆ - ಅಂತರ್ಜಾಲ ಹಾಗೂ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಾವರಿ ವೆಚ್ಚ ಗಣಿಕೆ, ಬೆಳೆ ವಚ್ಚ ಗಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದು. ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಕರಣಗಳು ಉದಾ: ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಗಳ ವೆಚ್ಚ ಗಣಿಕೆ. ಭೂಮಿ, ಬಂಡವಾಳ: ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಳ ಪ್ರತಿಫಲ ರೂಪವಾಗಿ ಬಾಡಿಗೆ, ಬಡ್ಡಿ, ಕೂಲಿ ಮತ್ತು ಲಾಭಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ, ಇವುಗಳ ವೆಚ್ಚ ಗಣಿಕೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಳಲ್ಲಿನ ಅನಿಶ್ಚಿತತೆಯನ್ನು ರೈತರು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ರೀತಿ. ಫಾರಂ ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ - ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಗಣಿಕೆ. ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅನಿಶ್ಚಿತತೆ - ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಕ್ರಮ, ಅನಿಶ್ಚಿತತೆಯ ಸಂಭಾಳಿಕೆ - ಬೆಳೆ ವಿಮೆ, ಕೃಷಿಯ ವೈವಿಧ್ಯಾಕರಣ ಒಪ್ಪಂದ ಕೃಷಿ, ಸಹಕಾರಿ ಕೃಷಿ. ಆದಾಯ - ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಆದಾಯದ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಾರಗಳು. ಪ್ರಮುಖ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಸಹ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯೀಕರಣ, ಲಾಭ - ನಷ್ಟಗಳ ಗಣಿಕೆ. ಹಣದ ಸಮಯ ಮೌಲ್ಯ - ಸಂಯೋಜಿಕರಣ ಮತ್ತು ಸೋಡಿಕರಣ, ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ, ಲಾಭ - ವೆಚ್ಚ ಅನುಪಾತದ ಅರ್ಥ, ವಾರ್ಷಿಕ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘ ಕಾಲಿಕ ಬೆಳಗಳಲ್ಲಿ ಅದರ ಗಣಿಕೆ. ಆಯ-ವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿ - ಉದ್ದೇಶ ಆಯ-ವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಅರ್ಥ, ಸಮಗ್ರ ಮತ್ತು ಅಂಶಿಕ ಆಯ ವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿ, ಫಾರಂನ ಆರ್ಥಿಕತೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ತರುವಲ್ಲಿ ಈ ಆಯ-ವ್ಯಯ ಪಟ್ಟಿಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಸಾಲದ ವಿಧಗಳು - ಕೃಷಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಲದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ಅಲ್ಲ ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಸಾಲಗಳ ವಿವಿಧ ಮರುಪಾವತಿ ವಿಧಾನಗಳು. ನಬಾರ್ಡ್, ವಾರ್ಷಿಕ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು, ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಗ್ರಾಮೀಣ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು. ರೈತರಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಹಾಲಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಯೋಜನೆಗಳು. ಬೆಳೆವಿಮೆ - ಅರ್ಥ, ಅಗತ್ಯ, ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ವಿಮೆ. ವಿಮಾ

ಕಂತು ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಪರಿಹಾರ, ಪಶು ವಿಮೆ ಯೋಜನೆ. ಘಾರಂ ಲೇಕ್ ಪತ್ರ - ರೈತರು ಸರಳ ದಸ್ತಾವೇಜುಗಳನ್ನು ಇಡುವ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ. ಘಾರಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಮಧ್ಯದ ಅಳತೆಗೋಲುಗಳು.

ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಉದ್ದಿಮೆ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟದ ವ್ಯಾಪ್ತಾನ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವಿಧಗಳು. ಕೃಷಿ ಪರಿಕರಗಳ ಮಾರಾಟ - ಗೊಬ್ಬರ, ಬೀಜ, ಸಸ್ಯ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ರಸಾಯನಿಕಗಳು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರಾಟ - ಗ್ರೇಡಿಂಗ್, ಪ್ರೈಸೆಂಗ್, ಸಾಗಣೆ, ಉಗ್ರಾಣ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾರ್ಗಗಳು, ಬೆಲೆ ವಿಸ್ತಾರ. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣ ವಿಧಾನಗಳು, ನಿಯಂತ್ರಿತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ - ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಗಳು, ಬೆಲೆ ನಿರ್ಧಾರ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾರಾಟ ಸಮಿತಿ ಕಾಯಿದೆ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆ ಕೃಷಿ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು: ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಮಾರಾಟ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉಪವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಉದ್ದ್ಯಮಗಳು: ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳು ಸರಬರಾಜು, ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಬ್ರಾಂಡಿಂಗ್, ಬೆಲೆ ನಿರ್ಧಾರ, ಪ್ರಮೋಷನ್, ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಚೆಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರ (ರೀಟೆಲಿಂಗ್): ವಿಧಾನಗಳು, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಳಕೆದಾರರ ಆಯ್ದು ಕೃಷಿ ರಫ್ತು: ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ರಫ್ತು ಗುರಿಗಳು, ರಫ್ತುದಾರಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟ ಅಗತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳು ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟದಲ್ಲಿನ ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗಳು: ಘೂಷಿಸ್‌ಎ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್, ಉತ್ಪನ್ನ ವಿನಿಮಯ, ಒಪ್ಪಂದ ಕೃಷಿ, ಇ-ಟ್ರೇಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಆನೋಲ್ನೋ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್ ಕೃಷಿ ಮಾರಾಟ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು: ಸಫಲ್, ಹಾಪ್ಪಾರ್ಸ್, ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಫೆರೇಷನ್, ಮಾರ್ಕೆಟಿಂಗ್ ಚೋರ್ಸ್, ಅಪೇಡಾ, ಕಪೆಕ್ ಇತ್ಯಾದಿ.

ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ

ಶಿಕ್ಷಣ - ವಿಧಗಳು ನಿಯಮ ಬದ್ಧ, ಪ್ರಕಾರವಿಲ್ಲದ ಹಾಗೂ ಶಾಲೆ ಹೊರಾಂಗೊ ಶಿಕ್ಷಣ. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆ - ಅರ್ಥ, ವ್ಯಾಪ್ತಾನ ಧೇಯೋದ್ದೇಶಗಳು. ಭೋದನೆ - ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ವ್ಯಾಪ್ತಾನ ಮತ್ತು ಹಂತಗಳು. ಕಲಿಕೆ - ವ್ಯಾಪ್ತಾನ, ಅನುಭವ ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಭ, ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ - ಅರ್ಥ, ವ್ಯಾಪ್ತಾನ, ಗುರಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು. ಭಾರತ ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸ್ತುತ ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು : ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ದೇಶಗ ಖಾತ್ರಿ ಯೋಜನೆ (ಎಂಜಿನೋಎರ್‌ಇಜಿಪ್), ಸ್ವಸ್ವಹಾಯ ಸಂಘಗಳು (ಎಸ್‌ಹೆಚ್‌ಜಿ) ಮತ್ತು ಮುಂತಾದವು. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವರ್ಗಾವಣೆ ಯೋಜನೆಗಳು; ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಭೇಟಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಟಿ ಅಂಡ್ ಏ ಸಿಸ್‌ಮ್‌), ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣಾ ಯೋಜನೆ (ಎನ್‌ಎಇಪಿ), ರೈತ ಸಂಪರ್ಕ ಕೇಂದ್ರ (ಆರ್‌ಎಸ್‌ಕೆ), ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ (ಕೆವಿಕೆ), ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾಹಿತಿ ಕೇಂದ್ರ (ಎಟಿಎಸಿ), ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಶೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಷ್ಟತೆ - ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಗ್ರಾಮ ಜೋಡಿಸುವ ಯೋಜನೆ (ಟಿಎಪಾರ್ - ಐವಿಲೋಪಿ), ಆತ್ಮ (ಎಟಿಎಂಎ). ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು/ ಸರ್ಕಾರೀತರ ವಿಸ್ತರಣಾ ಸೇವೆಗಳು. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಯೋಜನೆ : ತತ್ವಗಳು ಹಾಗೂ ಹಂತಗಳು. ಸಂವಹನ: ಅರ್ಥ, ವ್ಯಾಪ್ತಾನ, ವರ್ಗೀಕರಣ. ವಯಸ್ಕ ಸಂಪರ್ಕ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಹೂಲ / ಮನೆ ಭೇಟಿ, ಕಭೇರಿಯ ಕರೆ, ದೂರವಾಣಿ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪತ್ರ, ಶೈತ್ರ ಪ್ರಯೋಗ, ಗುಂಪು ಸಂಪರ್ಕ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ ಪದ್ಧತಿ ಪ್ರಾತಿಷ್ಠಿಕೆ, ಪರಿಣಾಮ ಪ್ರಾತಿಷ್ಠಿಕೆ, ಗುಂಪು ಚರ್ಚೆ, ರೈತ ತರಬೇತಿ, ಶೈತ್ರೇಶ್ವರ, ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸ, ಸಮೂಹ ಸಂಪರ್ಕ ಪದ್ಧತಿಗಳು: ಶೈತ್ರ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಆಂದೋಲನ, ಕೃಷಿ ವಸ್ತುಪ್ರದರ್ಶನ, ರೇಡಿಯೋ, ದೂರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ದಿನಪತ್ರಿಕೆ ನವೀನ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಪಸರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಳವಡಿಕೆ, ಅಳವಡಿಕೆದಾರರ ವರ್ಗೀಕರಣ ರೈತರ, ರೈತ ಮಹಿಳೆಯರ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಯುವಕರ ಸಾಮಧ್ಯ ವ್ಯಾಧಿಸುವಿಕೆ. ಕೃಷಿ ವಿಸ್ತರಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅಂತರ್ಜಾಲ ಬಳಕೆ.

ಮೂಲಭೂತ ಗಣಕ ವಿಜ್ಞಾನ

ಗಣಕ ವಿಜ್ಞಾನದ ಇತಿಹಾಸ, ಅದರ ಸಂತತಿ, ಪ್ರಕಾರಗಳು, ವಿಂಗಡನೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು, ರಚನೆ, ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿನ್ಯಾಸ (ಅರ್ಗನ್‌ಎಂಜೆಶನ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಟ್‌ರ್‌) ಒಳಸಾಗಣೆ ಭಾಗ, ಉತ್ಪನ್ನ ಅಂಗ ಭಾಗ, ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಸ್ವರಣಾಂಗ ಅಂಗ ಘಟಕಗಳು, ತಂತ್ರಭಾಗ, ತ್ರಿಭಾಂಷ ಭಾಗ, ಸೂಕ್ತ ಗಣಕ ತಂತ್ರ ಸರ್ಬರಾಜು (ಮೌಸೆಸರ್)

ಪರೀಕ್ಷೆ ನಿಯಂತ್ರಜ್ಞಾನಾಭಿಕಾರಿಗಳು
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ಕೇಂದ್ರ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ
ಜ.ಕ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560 065

ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಬುಟ್ಟಿಗೊ, ಗಣಕ ತಂತ್ರ, ರೋಗಾಳು (ವೈರಸ್), ಜಂತು (ವರ್ಮ್‌ಸ್) ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆ (ವೈಕ್ಸ್‌ನ್) ತ್ರಿಶಾಂಕಗಳ ಸಮೂಹ (ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ) ಡಿಸ್ಟ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ (ಡಾಸ್): ಬಾಹ್ಯ, ಹಾಗೂ ಆಂತರಿಕ ಡಾಸ್ ಸೂಚನೆಗಳು: ಖಾರ್ಮ್‌ತ್, ಡಿಪಿಆರ್, ಕಾಪಿ, ಡೆಲ್, ರೆನ್, ಪಾಥ್, ಲೆಬಲ್, ವ್ಯೋಲ್, ಎಮ್‌ಡಿ. ಸಿಡಿ.ಆರ್‌ಡಿ ಹಾಗೂ ಡೆಲ್ ಟ್ರಿ, (ಪ್ರೋ) ಕಡತಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು, ಕಡತಗಳ ಪ್ರಕಾರಗಳು ವಿಂಡೋಸ್; ಜಿಯುಆಯ್ (ಗ್ರಾಫಿಕ್‌ಲ್ಯಾಟ್‌ಟಿ ಇಂಟರ್‌ಪ್ರೇಸ್ ರೇಖಾಗಳಿತಗಳ ಉಪಯೋಗ ಸಂಯೋಜನೆ), ಡೆಸ್ಟ್ ಟಾಪ್ ಹಾಗೂ ಅದರ ಭಾಗಗಳು, ವಿಂಡೋಸ್ (ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋರರ್) ವಿವರಣೆಯ, ಕಡತಗಳು, ಕಡತಗಳ ಸಮೂಹ (ಫೋಲ್ಡರ್), ಸಮಯ, ದಿನಾಂಕಗಳನ್ನು ಸರಿ ಹೊಂದಿಸುವುದು, ವಿಂಡೋಸ್‌ದಿಂದ ನಿಗ್ರಹನ, ಹಣೆಬರಹ ಪಟ್ಟಿ (ಟೈಟಲ್ ಬಾರ್), ಅದನ್ನು ಹಿರಿಯದಾಗಿಸುವುದು, ಕಿರಿಯದಾಗಿಸುವುದು, ಅಂತ್ಯ ಬಿರಡೆ (ಕ್ಲೋಸ್ ಬಟನ್‌ನ್), ಮೇಲೆ / ಕೆಳಗೆ ಸರಿದಾಡುವ ಪಟ್ಟಿ (ಸ್ಕ್ರೋಲ್ ಬಾರ್), ಪರಿವಿಡ ಪಟ್ಟಿ (ಮೆನು ಬಾರ್), ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ (ಟೂಲ್ ಬಾರ್).

ವರ್ದೋ: ಬರವಣಿಗೆ ಶಬ್ದಲಿಲಿತಗಳು (ವರ್ದೋ ಪ್ರೌಸೆಸಿಂಗ್), ಕಡತ ರೂಪಕಗಳು, ಶಬ್ದ ಲಿಲಿತಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನಗಳು, ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು, ಸಂಯೋಜನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸರಿಹೊಂದಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅಕ್ಷರ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುವುದು; **ಎಕ್ಸ್‌:** ವಿದ್ಯುನಮಾನ ಅಂಕ ಪಟ, ಅದರ ತಾಪ್ಯರ್, ಅಂಕ ಪಟದ ಒಳಪಟ್ಟ ಕ್ರಮಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳು, ಅಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಂಕೇತಗಳ ಬಳಕೆ, ಅಂಕ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುವುದು, ಅಂಕ ಅಂಶಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಪಟಗಳು; **ಎಕ್ಸ್‌:** ಅಂಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು, ಸಂಯೋಜನೆ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸರಿಹೊಂದಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅಂಕ ಪಟದ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಸುವುದು.

గಣಕ ಸಂಪರ್ಕ : ಮೂಲ ಹಾಗೂ ಹೃಷಿದ್ರೋ ಸಂಪೇದನೆಗಳು, ಅಂತರಿಕ ಹಾಗೂ ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಡಬ್ಲ್ಯೂ) ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡ್ಯಂ (ವೆಬ್ ಬ್ರೌಜಿಂಗ್) ಅಂತರ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ವಿಷಯ ಹುದುಕುವುದು ಹಾಗೂ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾನ ಅಂಚೆ ವಿನಿಮಯ.


పరీక్ష విభాగం నుండి కార్యాలయ
విశ్వవిద్యానిలయ పరీక్ష శింప్ర
జీఎస్. విశ్వవిద్యానిలయ
జ.కె.వి.క., బెంగళూరు-560 065